Regelmässige Aktualisierung des Power BI On-Premises Gateways

Aktualisiert: 19.01.2026

Einführung

Das On-Premises Gateway ermöglicht es dem Power BI Service (Microsoft Cloud) auf im lokalen Firmennetzwerk (On-Premise) gespeicherte Daten zuzugreifen. Während die Verbindung von Power BI Desktop (lokale Installation) auf die lokalen Daten im Firmennetzwerk funktioniert, kann nach Publikation in die Cloud (Power BI Service) das Power BI Datenmodell nicht dieselbe Verbindung wie bei Power BI Desktop verwenden. Die Cloud benötigt ein Gateway für die Verbindung auf das On-Premise Firmennetzwerk, was mit dem Power BI On-Premises Gateway ermöglicht wird.

Weitere Informationen zum On-Premises Gateway sind hier zu finden: https://learn.microsoft.com/de-ch/power-bi/connect-data/service-gateway-onprem

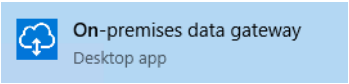
Power BI Service verbindet sich über einen Connector mit den Daten, z.B. über den ODBC-Connector bei einem Abacus Server. Die Konnektoren variieren je nach IT-Infrastruktur und Quellsystem.

Die On-Premises Gateway Software wird von Microsoft entwickelt und kann kostenlos von ihrer Webseite heruntergeladen werden (*siehe Details unter Schritt 1*). Wir empfehlen, das Gateway **quartalsweise** zu aktualisieren, um Fehler bei der Aktualisierung von Power BI Modellen / Berichten und eine erhöhte Serverbelastung zu vermeiden. Microsoft unterstützt nur die letzten sechs Releases des On-Premises Gateways, was etwa sechs Monate entspricht. Es ist also bei fehlenden Updates zu erwarten, dass nach sechs Monaten es zu Fehlern in Power BI kommt.

Diese Anleitung beschreibt die Schritte zur Aktualisierung des On-Premises Gateway.

Schritt 1: Gateway öffnen

1) Auf den Server zugreifen, wo das On-Premises Gateway bereits installiert ist. In der Regel befindet sich dieser auf demselben Server wie die Hauptdatengrundlage, z.B. das ERP-System.
2) Das Gateway über das Windows-Menü öffnen. Das App heisst «On-premises data gateway». Adminrechte sind erforderlich.



3) Im ersten Reiter links («Status») wird die aktuelle Version des Gateways angezeigt und ob eine neue Version verfügbar ist. Die Downloadseite für die Aktualisierung wird ebenfalls angegeben *(siehe Abb. 1).*
4) Die neue Version über den Link herunterladen und den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen.
   Eine Anmeldung ist nicht erforderlich. Der Installationspfad für das Update wird korrekt erkannt und muss nicht angepasst werden *(siehe Abb. 2).*
5) Nach Aktualisierung auf die neuste Version im Reiter links zu Dienstleistungseinstellungen navigieren *(siehe Abb. 2)* und «jetzt neustarten» auswählen. Das Gateway wird nochmals gestartet. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.

Weitere Informationen können hier entnommen werden: https://learn.microsoft.com/de-de/data-integration/gateway/service-gateway-update

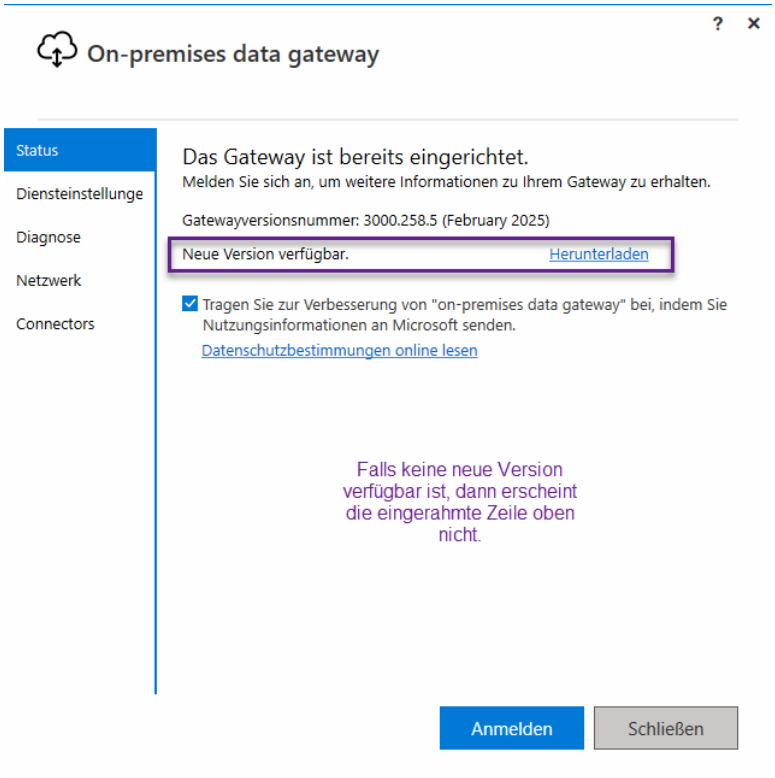


Abbildung 1: Gateway zeigt, ob neue Version verfügbar ist

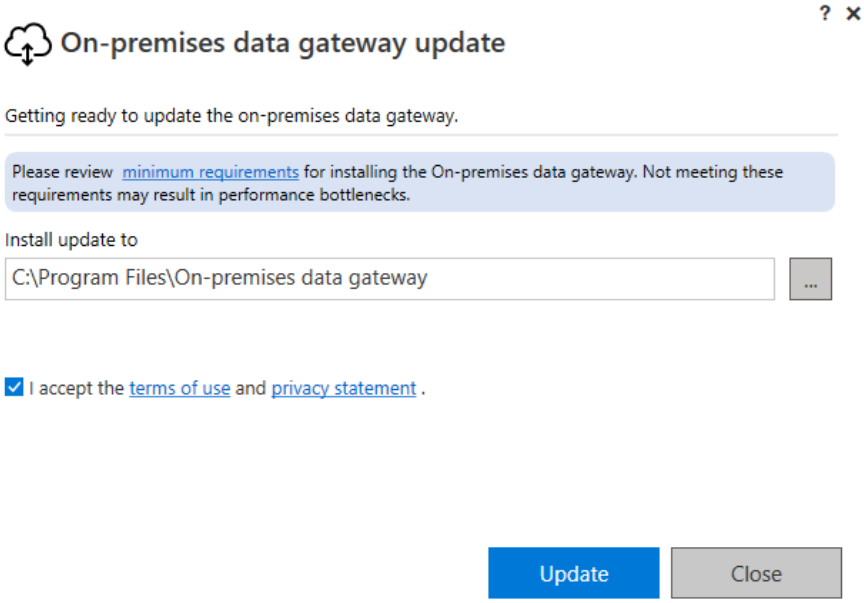


Abbildung 2: Installationsmaske mit Installationspfad

Schritt 2: Gateway Verbindung überprüfen

1) Nach der Aktualisierung des Gateways kann überprüft werden, ob dieses ausgeführt wird.
2) Über das Windows-Menü auf Dienste (engl. Services) zugreifen.
3) Den «On-premises data gateway service» auswählen und überprüfen, ob der Status «wird ausgeführt» ist (*siehe Abb. 3*). Ist dies der Fall, sollte Power BI ohne Unterbruch bei der nächsten Aktualisierung funktionieren.

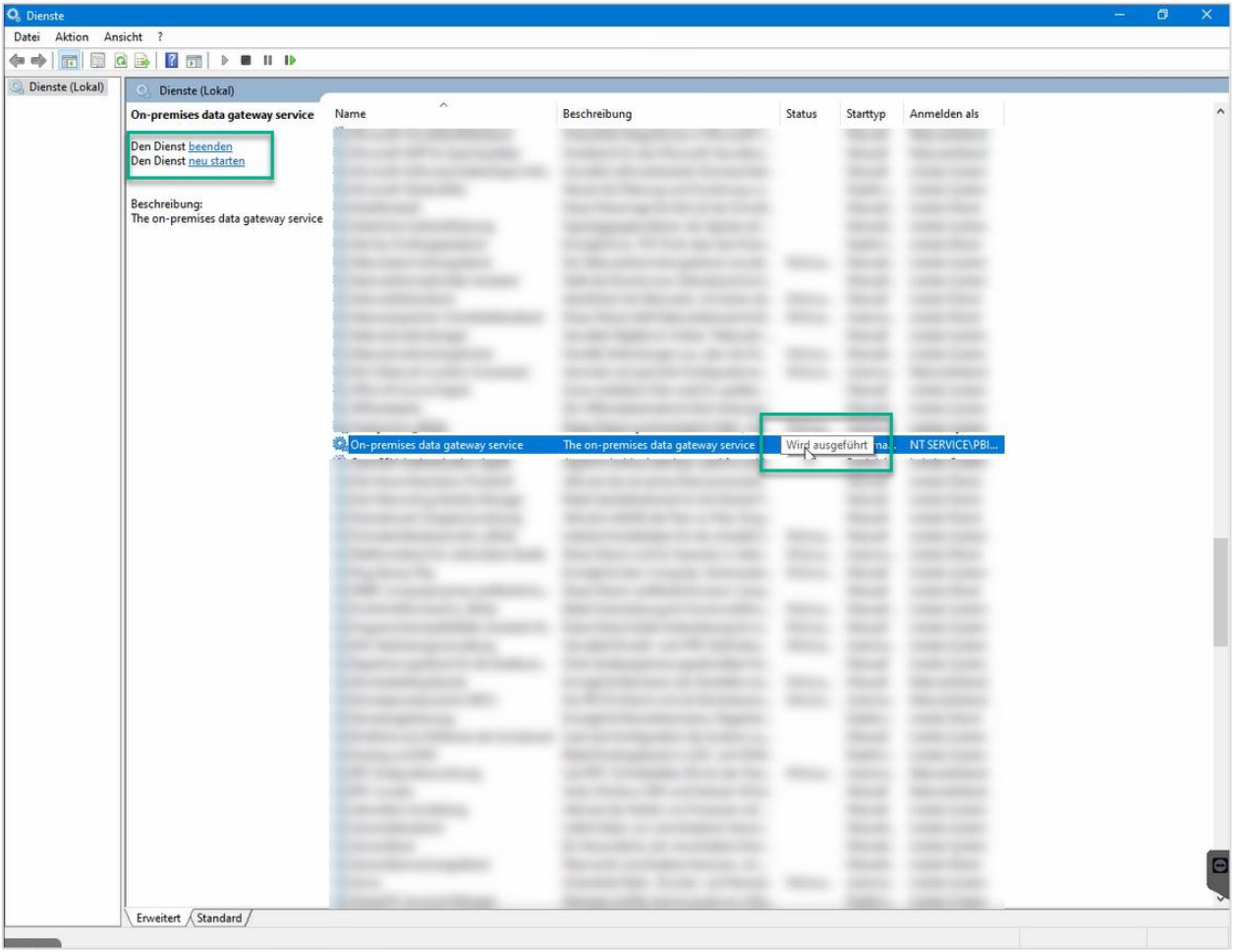


Abbildung 3: Status der Gateway

4) *Zusätzlicher Check*: Auf Power BI Service navigieren und über die Einstellungen auf Verwalten von Verbindungen und Gateways (engl. Manage connections and gateways) zugreifen (*siehe grün umrahmt in Abb. 4*).
5) Zu lokalen lokale Datengateways (engl. On-premises Data-Gateways) navigieren und das soeben aktualisierte Gateway im Status überprüfen (*Klick auf das Pfeilsymbol, siehe gelber Pfeil in Abb. 4*). Erscheint neben dem Pfeilsymbol «Online», dann ist das Gateway auch für Power BI Service verfügbar.
6) Neben dem Namen des Gateways kann der Info-Button ausgewählt werden (*siehe Abb. 4*) und überprüft werden, ob die Version auch jener aktualisierten Version entspricht (*Vergleich mit Versionenanzeige im Gateway wie in Schritt 1 Punkt 3 oben beschrieben*).

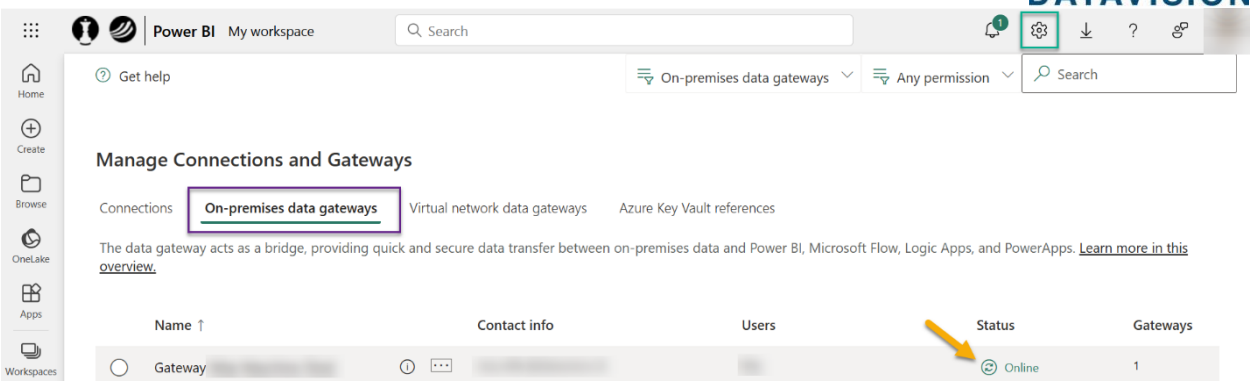


Abbildung 4: Überprüfung Status des Gateways auf Power BI Service

Bei Fragen gerne direkt DataVision kontaktieren.